

CASO DE ÉXITO

MARINO - CERAMIC 40 Y 50 SOLUCIÓN INTEGRAL DE EFICIENCIA



Nombre del Proyecto: Royal Caribbean Cruise Lines
Ubicación: Ft. Lauderdale, Florida.



Reto:

Los Cruceros Royal Caribbean, son los más innovadores de la industria, más amplios e iluminados que otras líneas navieras. Para la empresa es indispensable mantener el confort del pasajero en niveles de excelencia con alta rentabilidad, por lo que hay que mantener costos de operación y mantenimiento bajos, a pesar de tener condiciones más adversas que ningún hotel en tierra firme.

Comprometido con el liderazgo en su ramo, **Royal Caribbean Cruise Lines (RCCL)** busca identificar sus áreas de oportunidad y tomar de frente los retos de calidad, mejora y eficiencia, siempre cuidando el medio ambiente, por lo que cualquier solución o mejora que implemente la empresa debe ser amigable con el planeta. **Royal Caribbean Cruise Lines (RCCL)** toma la iniciativa de buscar soluciones sustentables y entre otros objetivos establecen: reducir el consumo de combustible e incrementar el desempeño de los sistemas de aire acondicionado en las embarcaciones. **RCCL** identifica que a través de sus ventanales la ganancia de calor era excesiva, sin embargo la idea de eliminar los cristales y poner pared o tapar la vista era imposible pues los pasajeros son ávidos de disfrutar de los colores que el mar y la naturaleza les depara en el viaje. Habría que buscar una solución que le permita a la naviera mantener su diseño original y rechazar el exceso de calor que pasaba por los ventanales.

Solución:

Sólo Hüper Optik® pudo ofrecer un servicio profesional para realizar estudios con diferentes instrumentos de medición como Hobo Data Loggers y Cámaras infrarrojas. Dichos análisis arrojaron

información objetiva y real donde se obtuvo un escenario donde se ejemplificaba el consumo de energía con y sin recubrimiento en las ventanas y los resultados fueron definitivos, ahorrar consumo de combustible y reducir calor era posible con Hüper Optik®. Los pasajeros podrían gozar las vistas al exterior de los barcos y al mismo tiempo mejorar su confort. El corrosivo ambiente salino no representó un problema para nuestra línea **Hüper Optik Ceramic** ya que fue la única solución que pasó las exigentes pruebas de durabilidad de **RCCL**.

Resultado:

La instalación de **Ceramic 50 y 40** (ambos productos de baja reflectividad pero con una gran transmisión de luz), en las 23 embarcaciones de **RCCL**, cerca de 47.000 m² de vidrio, se llevó a cabo bajo la supervisión y capacitación de Hüper Optik® pero con el extraordinario apoyo del equipo de mantenimiento de **RCCL**. Con Hüper Optik® se tuvieron excelentes resultados:

1. Se incrementó la eficiencia en el consumo de combustible.
2. Se protegió el mobiliario, alfombras y tapicería de la decoloración.
3. Se redujeron las temperaturas ambientales entre los 5 y 9 grados Fahrenheit.

Admirar la vista y los colores en mar abierto, disfrutar de los exóticos puertos nacionales e internacionales aún en ambiente salino es posible gracias a la confianza que **RCCL** tuvo en Hüper Optik® como solución integral de eficiencia.



EMPRESA REGISTRADA H0808 www.fide.org.mx